Wikipedia

Chuxiongosaurus

Chuxiongosaurus is een geslacht van sauropode dinosauriërs dat tijdens het vroege Jura leefde in het gebied van de huidige Volksrepubliek China.

Chuxiongosaurus	
Status: Uitgestorven, als fossiel bekend	
Taxonomische indeling	
Rijk:	Animalia (Dieren)
Stam:	Chordata (Chordadieren)
Klasse:	Reptilia (Reptielen)
Superorde:	Dinosauria (Dinosauriërs)
Orde:	Saurischia
Onderorde:	Sauropodomorpha
Infraorde:	Sauropoda
Geslacht	
Chuxiongosaurus Lü *et al.*	
Typesoort	
Chuxiongosaurus lufengensis	
Afbeeldingen op Wikimedia Commons	
Portaal	**Biologie** **Herpetologie**

Inhoud

Naamgeving en vondst

Beschrijving

Fylogenie

Literatuur

Naamgeving en vondst

De typesoort ***Chuxiongosaurus lufengensis*** is in 2010 benoemd en beschreven door Lü Junchang, Yoshitsugu Kobayashi, Li Tianguang en Zhong Shimin. De geslachtsnaam verwijst naar de prefectuur Chuxiong in Yunnan. De soortaanduiding verwijst naar de Lufengformatie.

Het fossiel, holotype **CMY LT 9401**, is bij Zhongcun gevonden in een laag van het Lufengbasin. Het bestaat uit een vrij complete schedel. Daarnaast is een paar onderkaken aan de soort toegewezen.

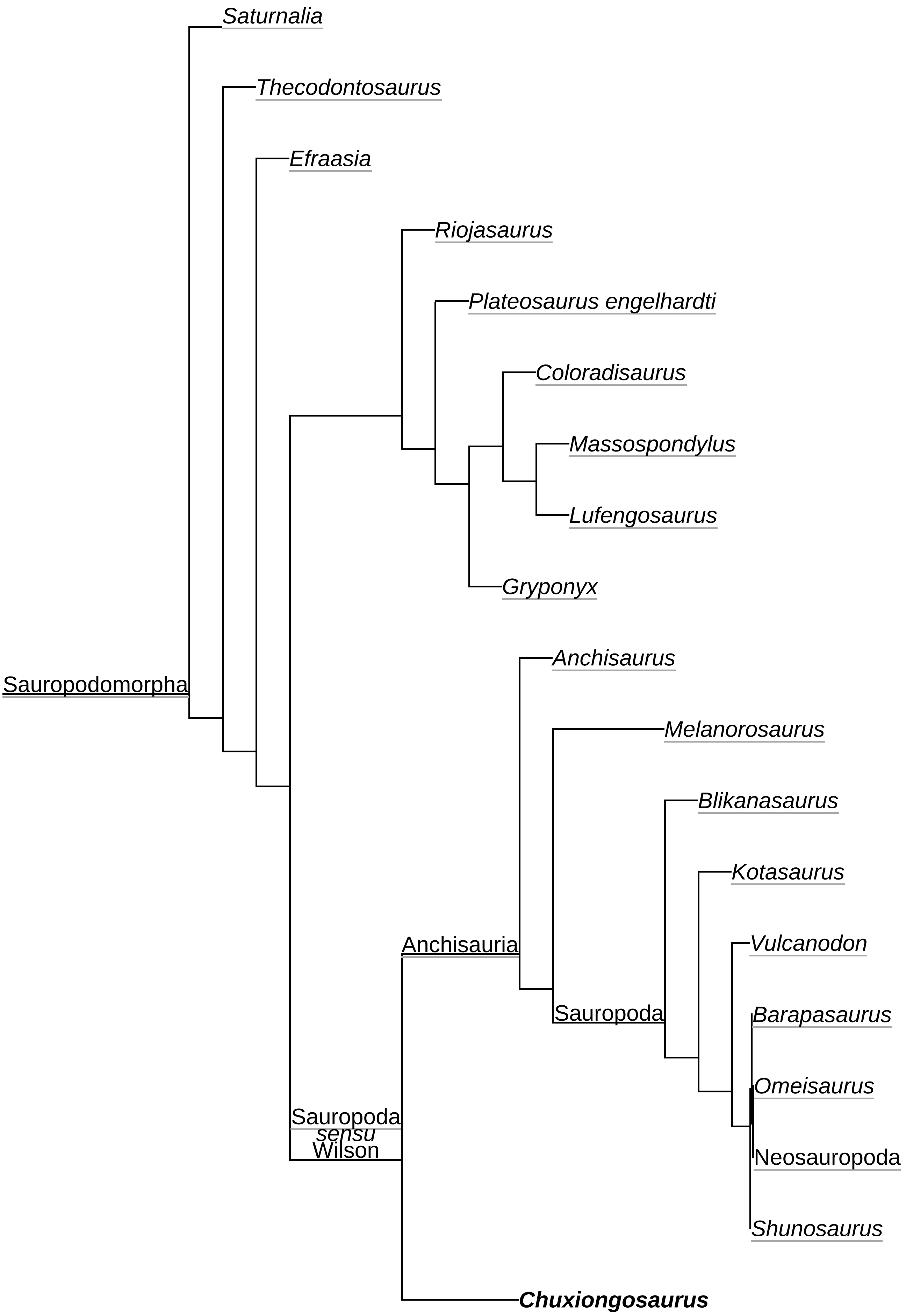
Beschrijving

Chuxiongosaurus is een vrij kleine sauropode. De schedel is 34 centimeter lang waaruit een schatting voor de lichaamslengte is afgeleid van twaalf meter. De kop is bol met driehoekige neusgaten die bijna even groot zijn als de ook al driehoekige *fenestrae antorbitales* die voor de eivormige oogkassen gelegen zijn. De onderste slaapvensters zijn spatelvormig.

Chuxiongosaurus heeft enkele kenmerken van zeer basale Sauropodomorpha zoals een nog enigszins langgerekte en smalle schedel, een bovenkant van de maxilla die vooraan geleidelijk naar beneden buigt en tanden die aan de basis niet ingesnoerd zijn. Een basaal kenmerk is ook dat het traanbeen haaks staat op de bovenkaaklijn, een eigenschap die ook van *Thecodontosaurus* bekend is. Onderscheidende kenmerken zijn het bezit van een uitholling op de snuit achter de neusgaten en de aanwezigheid van 25 tanden in het dentarium van de onderkaak.

Fylogenie

Volgens de beschrijvers neemt *Chuxiongosaurus* een zeer basale positie in binnen de Sauropoda, nog onder *Anchisaurus* in de stamboom. Ze zien het als de eerste basale sauropode die uit het vroege Jura van China bekend is. De beschrijvers bepaalden via een exacte kladistische analyse het volgende kladogram:


Saturnalia
Thecodontosaurus
Efraasia
Riojasaurus
Plateosaurus engelhardti
Coloradisaurus
Massospondylus
Lufengosaurus
Gryponyx
Anchisaurus
Melanorosaurus
Blikanasaurus
Kotasaurus
Vulcanodon
Barapasaurus
Omeisaurus
Neosauropoda
Shunosaurus
Chuxiongosaurus
Sauropodomorpha
Anchisauria
Sauropoda
Sauropoda sensu Wilson

Literatuur

- Lü, J., Yoshitsugu, K., Li, T., Zhong, S.(2010). A New Basal Sauropod Dinosaur from the Lufeng Basin, Yunnan Province, Southwestern China. *Acta Geologica Sinica 84* (6): 1336-1342

Overgenomen van "https://nl.wikipedia.org/w/index.php?title=Chuxiongosaurus&oldid=52910343"

Deze pagina is voor het laatst bewerkt op 1 jan 2019 om 21:07.

De tekst is beschikbaar onder de licentie Creative Commons Naamsvermelding/Gelijk delen, er kunnen aanvullende voorwaarden van toepassing zijn. Zie de gebruiksvoorwaarden voor meer informatie.
Wikipedia® is een geregistreerd handelsmerk van de Wikimedia Foundation, Inc., een organisatie zonder winstoogmerk.